



COMUNE DI VALLE LOMELLINA

(Provincia di Pavia)

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
FINALIZZATI ALLA MESSA A NORMA ED IN SICUREZZA
DELLA CASA DI RIPOSO DON VENTURA

ALLEGATO A Relazione Generale e Quadro economico riepilogativo



SINDACO

Sig. Pier Roberto Carabelli

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Simona Piovan

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Simona Piovan, Responsabile servizio tecnico Comune di Valle Lomellina (PV)

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Arch. Stefania Parei, iscritta all'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori
della Provincia di Pavia al n° 1008 sez. A

ELABORAZIONE GRAFICA:

Geom. Teresa Grasso, iscritta all'Albo del Collegio dei Geometri della Provincia di Pavia al n.° 4357

DATA ELABORAZIONE
LUGLIO 2019

AGGIORNAMENTI

SCALA

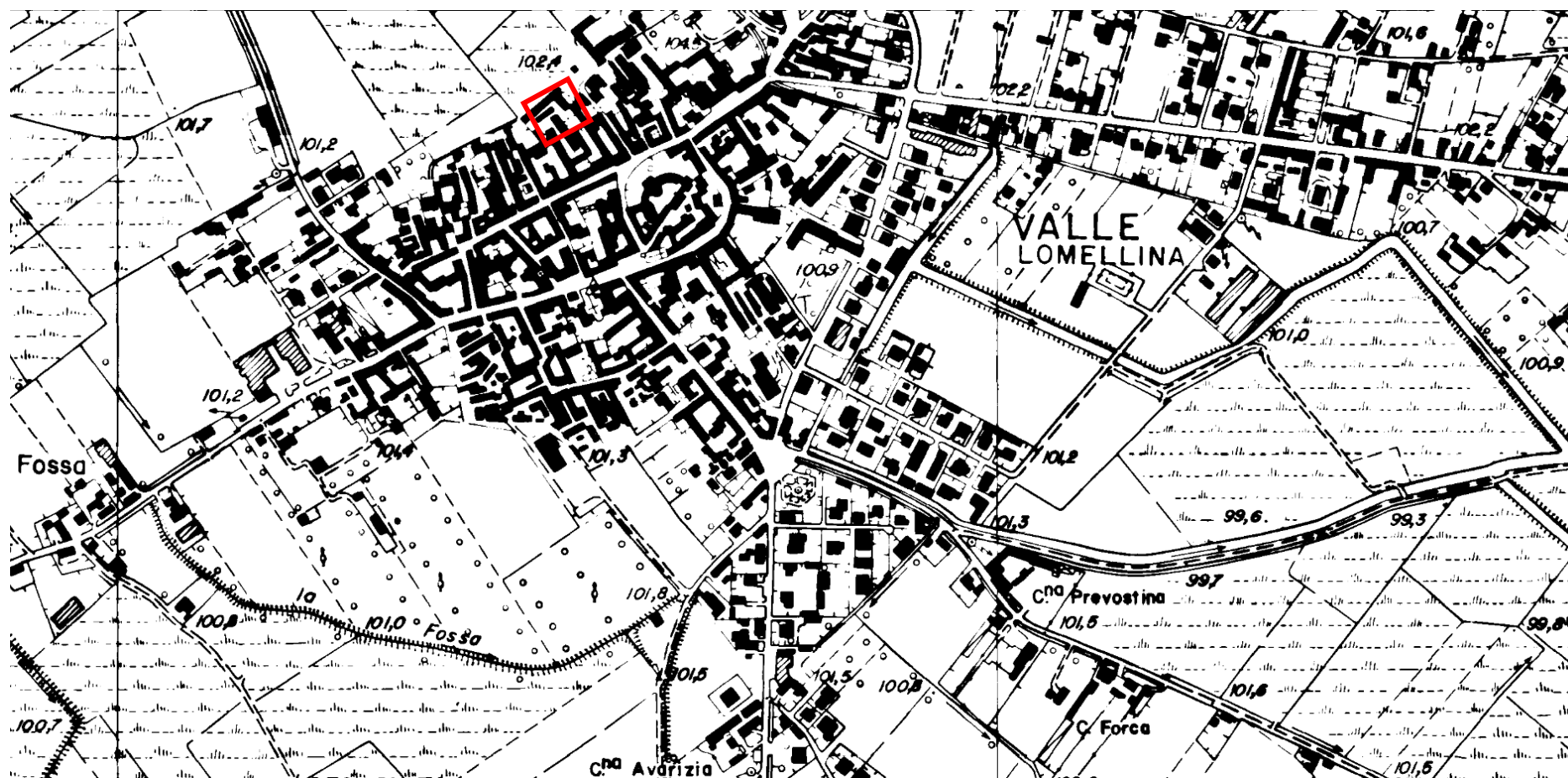
-

LAVORO COMUNE DI
VALLE LOMELLINA

A. TAVOLE TEMATICHE DI INQUADRAMENTO GENERALE	pag. 2
1. ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE	pag. 3
2. ESTRATTO AEROFOTOGRAMMETRIA	pag. 4
3. ESTRATTO MAPPA CATASTALE	pag. 5
4. ESTRATTO P.G.T.	pag. 6
5. ORTOFOTO	pag. 7
 B. RELAZIONE GENERALE	 pag. 8
1. LA STORIA IN GENERALE DEL TERRITORIO COMUNALE	pag. 9
2. IL CENTRO STORICO ED IL NUCLEO ANTICO	pag. 10
3. LA CASA DI RIPOSO DON VENTURA – EDIFICIO OGGETTO D'INTERVENTO	pag. 11
 C. IL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	 pag. 12
1. PREMESSA	pag. 13
2. FOTOGRAFIE CON ELENCO DELLE PRINCIPALI LAVORAZIONI DA ESEGUIRE	pag. 14
3. GLI ELABORATI GRAFICI	pag. 21
 D. ELENCO TAVOLE GRAFICHE ED ELABORATI	 pag. 24
 E. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	 pag. 26

A. TAVOLE TEMATICHE DI INQUADRAMENTO GENERALE

1. ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE



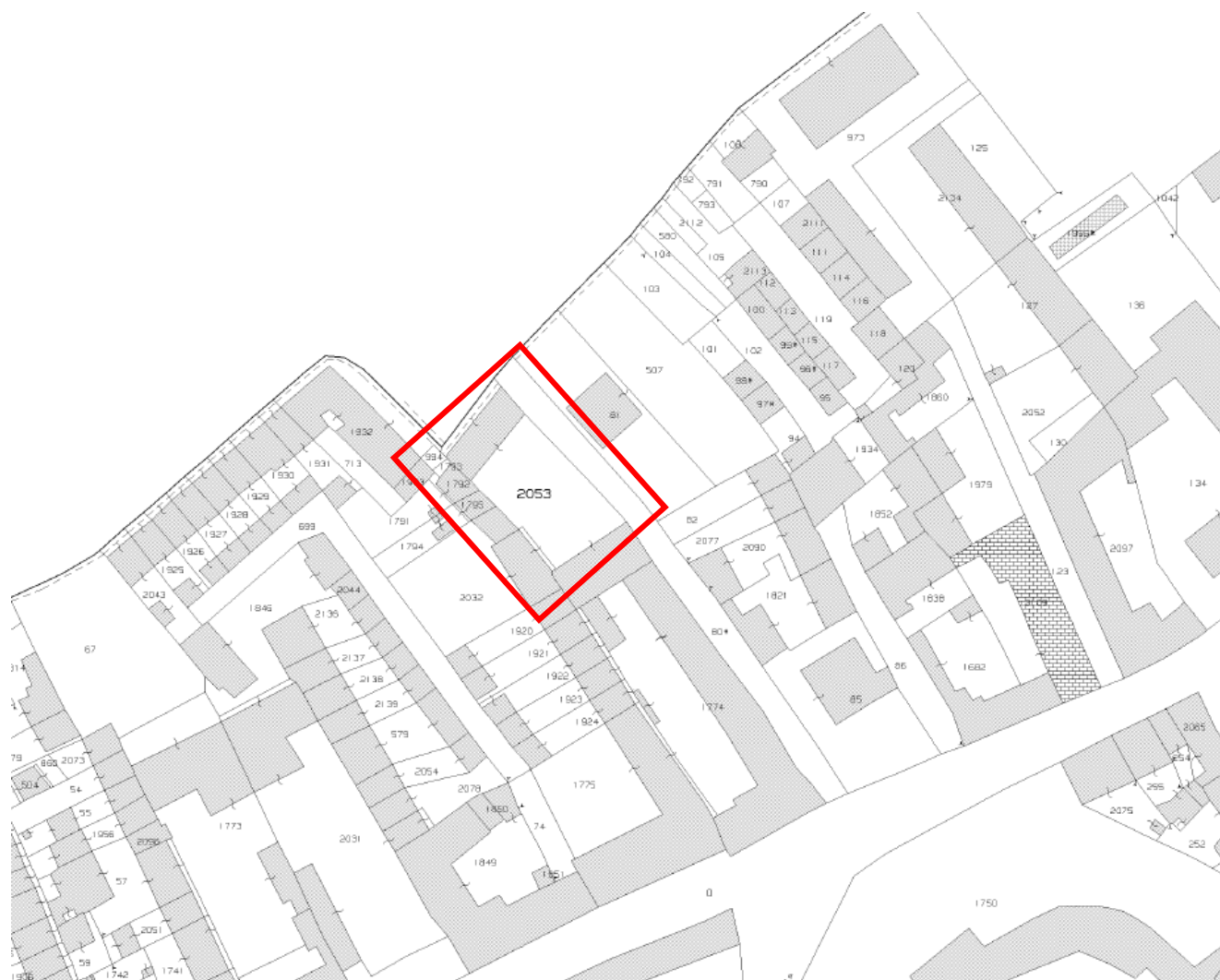
— CASA DI RIPOSO DON VENTURA - AREA OGGETTO D'INTERVENTO

CASA DI RIPOSO DON VENTURA - AREA OGGETTO D'INTERVENTO

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa a norma ed in sicurezza della casa di riposo Don Ventura

Allegato A - Relazione Generale – Quadro Economico riepilogativo

3. ESTRATTO MAPPA CATASTALE



FOGLIO N. ° 32
MAPPALE 2053

 CASA DI RIPOSO DON VENTURA - AREA OGGETTO D'INTERVENTO

COMUNE DI VALLE LOMELLINA (PV)

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa a norma ed in sicurezza della casa di riposo Don Ventura

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato A - Relazione Generale – Quadro Economico riepilogativo

4. ESTRATTO P.G.T.

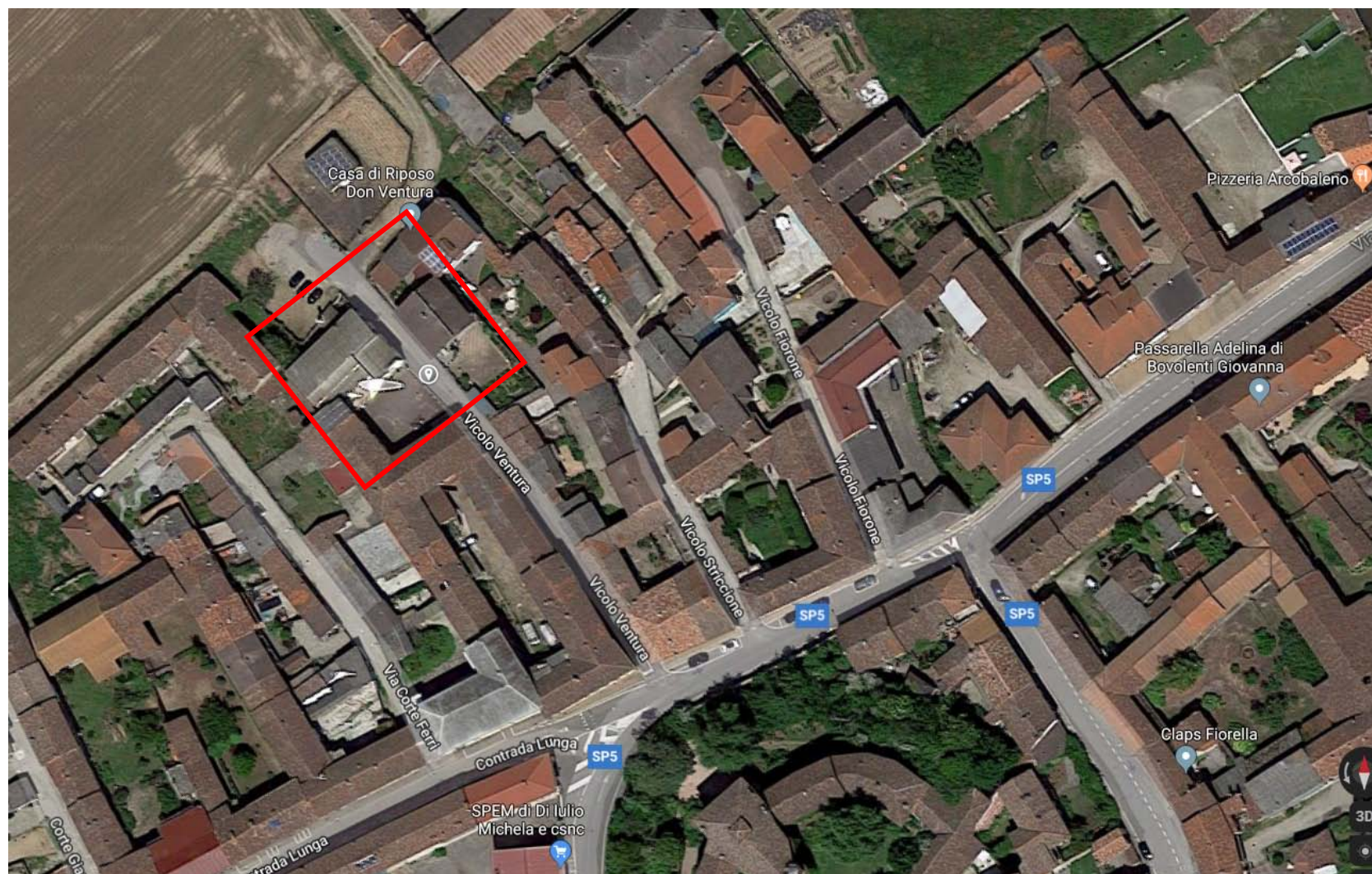


— CASA DI RIPOSO DON VENTURA - AREA OGGETTO D'INTERVENTO

COMUNE DI VALLE LOMELLINA (PV)
Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa a norma ed in sicurezza della casa di riposo Don Ventura
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
Allegato A - Relazione Generale – Quadro Economico riepilogativo

LEGENDA		
	VERDE PUBBLICO E VERDE SPORTIVO [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners verde pubblico e verde sportivo esistenti	AREE A VERDE, AGRICOLE E FILARI ALBERATI
	VERDE PRIVATO / VERDE DI RISPETTO DELL'ABITATO [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners aree verdi di proprietà privata	
	TESSUTI URBANI CON FORTE PRESENZA DI VERDE [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners tessuto urbanizzato caratterizzato da una forte presenza di verde privato	
	AREE AGRICOLE [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners aree destinate all'agricoltura poste ai margini del tessuto urbano	
	FILARI E ZONE ALBERATE [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners filari, aree alberate e alberi isolati	
	ASILI E SCUOLE DELL'OBBLIGO [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners scuola dell'infanzia e scuola dell'obbligo	I ISTRUZIONE
	SERVIZI ASSISTENZIALI [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners case di riposo	SERVIZI SOCIALI
	SERVIZI SANITARI [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners croce rossa italiana, volontariato S. Rocco	
	EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE - ERS [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners servizi abitativi e attrezzature pubbliche di supporto alla residenza rivolti a fasce di popolazione con difficoltà di accesso all'offerta di mercato immobiliare tradizionale	
	ATTREZZATURE RELIGIOSE [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners chiese, conventi e altri luoghi dedicati a culti religiosi	ATTREZZATURE
	ATTREZZATURE CIVILI [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners cimitero, uffici postali e municipio...	
	ATTREZZATURE SPORTIVE [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners campo da calcio e laghetto sportivo	SERVIZI GENERALI
	ATTREZZATURE CULTURALI/RICREATIVE [fontez] studio associato architecture workshop microni & partners sale polifunzionali: sala pubblica di Corte Granda e Chiesa del Castello	

5. ORTOFOTO



CASA DI RIPOSO DON VENTURA - AREA OGGETTO D'INTERVENTO

COMUNE DI VALLE LOMELLINA (PV)

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa a norma ed in sicurezza della casa di riposo Don Ventura

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato A - Relazione Generale – Quadro Economico riepilogativo

B. RELAZIONE GENERALE

1. LA STORIA IN GENERALE DEL TERRITORIO COMUNALE

Il nome **Valle** viene fatto risalire al latino “**valium**” cioè fortezza/ arroccamento. Esso si sposa assai bene con la stessa nomenclatura geografica della Lomellina, quale era in origine, cioè molto ricca di dossi inframezzati ad ampie zone paludose.

Del resto tutti i primi insediamenti lomellini di cui si ha notizia (Lomello, Dorno, Cozzo, Robbio) risalenti all'epoca romana, non sfuggono a questa logica e in essi il nucleo costitutivo era sempre rappresentato da strutture edificate in posizione elevata ed atta alla difesa.

Benché proprio in prossimità dell'odierna Valle, o più precisamente delle cascine denominate Garetta e Strada passasse una strada romana di primaria importanza, la formazione del primo nucleo di Valle risale sicuramente più tarda probabilmente Longobarda.

Ciò trova fra l'altro conferma della lettura e analisi delle “Visite Apostoliche”, risalenti al 1450, in cui è citata un'antica chiesa, poi andata completamente distrutta, che insieme al “ricetto” 3 al castello costituiva il nucleo originario del paese: **tale chiesa era per l'appunto intitolata a San Michele, santo cui erano tradizionalmente devoti i Longobardi.**

Le prime fonti, cioè i primi documenti comunque certi riguardanti Valle e i suoi abitanti risalgono tuttavia al 1200, benché un Siro da Valle risulti Console a Pavia già nel 1112: si tratta di documenti dei Cartario di Breme (opera di monaci di quella abbazia e già in funzione sin dall'800 d.c.) in cui vengono citati “**quelli di Valle**” con espresso riferimento, peraltro, ai Consoli Strada, potente famiglia pavese.

In più ci viene così riferito come in quel periodo, siamo ormai quasi all'epoca delle Signorie, Valle, a differenza di quasi tutte le zone circostanti, fosse soggetta a Pavia o meglio agli Strada, Signori che manterranno il predominio sul paese fin verso la metà del XV secolo.

E in quest'arco di oltre due secoli che a corona attorno al nucleo originario prende forma a corpo l'abitato e, superando la propria origine di avamposto militare, Valle acquista una sua precisa autonomia.

Nel 1250 in un elenco di chiese della Lomellina compare per la prima volta quella che oggi è chiamata la chiesa di S. Maria del Castello. In essa una recente scoperta, avvenuta a opera dello scultore Alberto Ghinzani, ha posto in luce affreschi di ottima fattura risalenti alla quattrocentesca scuola del Belbo, e fa presupporre che l'intervento complesso del Castello comprendente fra l'altro la chiesa stessa, fosse all'epoca ormai più che consolidato come luogo di residenza per i Signori.

Nella seconda metà del XV secolo improvvisamente e rapidamente il potere degli Strada declina fino a scomparire del tutto: si apre per Valle un periodo di circa cento anni in cui al potere dei Signori minori che si succedono quali titolari del possedimento, si affianca anche una sorta di autonomia Comunale istituita, che aveva nei Consoli l'espressione più alta e che è confermata da diversi documenti dell'epoca.

A questo punto passando per il paese, sotto il dominio della famiglia milanese dei Litta, che lo acquistarono nel 1570, si verificò una svolta che può considerarsi l'origine della formazione della moderna e odierna Valle Lomellina.

L'orbita milanese è quella delle grandi proprietà terriere e lo sviluppo a carattere agricolo del paese è d'ora innanzi sempre più accentuato.

Continuerà per tutto il seicento e il settecento, pure in mezzo alle guerre e al passaggio della Lomellina dagli Spagnoli, agli Austriaci infine al Piemonte.

Quest'ultima dominazione pone in pratica le basi della moderna storia del paese e della Lomellina: viene ovviamente a cadere la Signoria dei Litta al suo posto si va formando una proprietà assai frazionata tipicamente borghese e non nobile la quale darà ancora maggior impulso alle risorse agricole naturali.

Le corti, edificazioni tipiche di allora con il palazzo signorile prospiciente la strada e le case per i salariati affacciate sul cortile ne sono un esempio caratteristico: tale struttura è ancora oggi chiaramente leggibile nel tessuto edificato del nucleo antico.

D'ora innanzi diversi, anche se assai lenti a formarsi saranno la sfera e il contesto socio culturale che il paese vivrà.

Il contrasto di classe come ovunque prenderà lentamente corpo e l'industrializzazione agricola e l'avvento del diciannovesimo secolo costituiranno l'avvio per la struttura ed i problemi della Valle Lomellina moderna.

2. IL CENTRO STORICO ED IL NUCLEO ANTICO

Ogni antico nucleo urbano rappresenta un fenomeno storico, sociale, culturale unico ed irripetibile nel suo insieme, con particolari traduzioni architettoniche, edilizie e urbanistiche.

Il centro storico di **Valle Lomellina** appare abbastanza integro nella sua immagine urbana, e non presenta che rarissimi interventi edilizi, tipici degli anni 50-60, che in altri centri rappresentano invece un ostacolo insormontabile alla ricostruzione della qualità e della omogeneità ambientale.

Infatti in **Valle Lomellina**, una economia di tipo prevalentemente patriarcale, ha di fatto impedito fino agli anni 70 l'avvio di una fase di risanamento, ma con il duplice effetto di impedire contemporaneamente interventi disastrosi in anni in cui non era maturata in loco la cultura del recupero. La spinta insediativa tra il 1970 ed 80 ha poi trovato sfogo verso l'ampia disponibilità di aree esterne dell'antico nucleo urbano.

Si ritiene che l'integrità formale del tessuto edilizio possa essere ricostruita attraverso un preciso progetto di recupero privato.

Numerosi ritrovamenti di epoca Romana (II sec. D.C.), ha indotto molti studiosi **a credere nell'origine romana del luogo.**

Gli studi in corso, sembrano dimostrare un'origine molto più remota e legata **ad una cultura di tipo celtico.**

Di fatto, lo studio della toponomastica e della parcellazione escludono in modo certo la colonizzazione romana.

Dalla documentazione esistente presso l'archivio storico comunale, nonché dalla bibliografia in possesso, non è possibile costruire ipotesi circa la situazione urbana in data anteriore all'anno mille.

Sinteticamente, possiamo affermare che l'agglomerato urbano, come luogo di promozione e di sviluppo, inizia con la ripresa economica comune a molti centri minori della Lombardia, verso il secolo XI – XII.

L'agglomerato urbano, come luogo di promozione e sviluppo, si concretizza solo con l'età dei comuni. Le testimonianze ancora presenti a Valle si limitano a poche strutture ed un fabbricato di civile abitazione, databili tra il 1200 ed il 1300.

3. LA CASA DI RIPOSO DON VENTURA – EDIFICIO OGGETTO D'INTERVENTO

La struttura residenziale, che opera senza fini di lucro, accoglie anziani parzialmente o totalmente non autosufficienti al fine di assicurarne il soddisfacimento dei bisogni sociali, relazionali, sanitari, assistenziali e riabilitativi.

L'organizzazione è accreditata con l'ATS di Pavia per l'erogazione del servizio cosiddetto di **"RSA Aperte"**, un servizio innovativo erogato col contributo di Regione Lombardia, che prevede la possibilità per i residenti del territorio di accedere ai voucher e usufruire di varie forme di supporto da parte delle organizzazioni accreditate.

C. IL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

1. PREMESSA

Dopo un sopralluogo di ATS Pavia in data 12.03.2019 presso la Casa Di Riposo Don Ventura, si è rilevata l'esigenza di intervenire su alcuni aspetti carenti all'interno della struttura in generale ed in particolare sulla sicurezza degli impianti.

Il Consiglio Comunale con Delibera del n. 09 del 04/04/2019 ha approvato il Bilancio di Previsione per il biennio 2019-2021, modificato e approvato in data 15.05.2019 con Delibera di Consiglio Comunale n. 16, comprendo la richiesta di finanziamento con mutuo a carico dell'Ente, per effettuare i **“Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa a norma ed in sicurezza”**, facendo fronte anche alle richieste avanzate da **Welfare Servizi S.r.l., attuale gestore della Casa di riposo Don Ventura.**

Stante l'urgenza ad intervenire sulle varie criticità emerse, si è convenuto di **svolgere l'incarico all'interno del Comune di Valle Lomellina (PV)**, conferendo, di conseguenza, l'incarico di Progettazione e di Direzione dei Lavori al Responsabile dell'Ufficio Tecnico, **Geom. Simona Piovani**, affidandosi alla collaborazione di altri Professionisti esterni, e più precisamente:

- per i servizi tecnici di progettazione e direzione tecnica degli adeguamenti all'impianto elettrico: P.I. Marco De Santis;
- per i servizi tecnici di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione: Arch. Stefania Parei;
- per la produzione degli elaborati grafici di progetto: Geom. Teresa Grasso.



Ingresso Casa di Riposo da Vicolo Don Ventura

2. FOTOGRAFIE CON ELENCO DELLE PRINCIPALI LAVORAZIONI DA ESEGUIRE



Terrazzi da ripristinare

COMUNE DI VALLE LOMELLINA (PV)

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa a norma ed in sicurezza della casa di riposo Don Ventura

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato A - Relazione Generale – Quadro Economico riepilogativo



Quota di pavimento da modificare per evitare rampe di uscita verso il terrazzo



Rifacimento e ripristino della canna fumaria



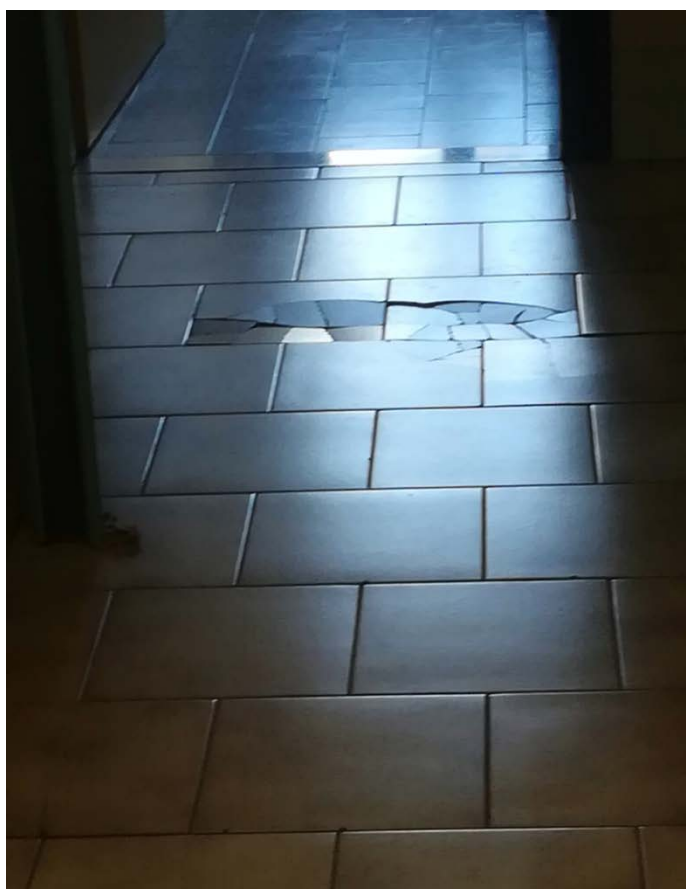
Pulizia canali di gronda



Cancelletto d'ingresso da automatizzare



Rifacimento della muratura esterna su cortile di pertinenza



Rifacimento porzioni di pavimentazioni interne



Rifacimento porzioni di pavimentazioni interne



Muratura della vasca all'interno del Bagno Assistito da ripristinare

COMUNE DI VALLE LOMELLINA (PV)

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati alla messa a norma ed in sicurezza della casa di riposo Don Ventura

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato A - Relazione Generale – Quadro Economico riepilogativo

Nel dettaglio, con riferimento all'Allegato C – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, i lavori che verranno eseguiti sono:

A. MURATURA PERIMETRALE

Facciate su Vicolo Don Ventura

- Fondo fissante;
- Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare il PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento;
- Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo;

B. TERRAZZI

- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica;
- Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro;
- Ripristino soletta balcone mediante conglomerato cementizio confezionato in cantiere e gettato in opera;
- Intonaco grezzo sulle pareti verticali;
- Intonaco grezzo sulle superfici orizzontali;
- Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta;
- Massetto di sottofondo per nuova pavimentazione;
- Massetto isolante in conglomerato cementizio;
- Vespaio per le parti di rialzo;
- Manto impermeabile prefabbricato;
- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali;
- Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare il PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicato a pennello;
- Tinteggiatura a calce delle superfici;
- Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo;
- Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo;
- Nuova pavimentazione in piastrelle di ceramica monocottura di pasta rossa;
- Profilati in ferro per le ringhiere;
- Fondo antiruggine sulle nuove ringhiere;
- Verniciatura con smalto sintetico satinato sulle nuove ringhiere;
- Riparazione delle scossaline in rame;

C. CANNA FUMARIA

- Lavori per la riparazione del camino della caldaia esistente all'interno della centrale termica, nello specifico: sistemazione dell'intonaco esterno attraverso la rimozione e la rasatura dello stesso, riparazione del comignolo esistente, modifica della tubazione di scarico dei fumi;

D. PULIZIA CANALI

- Rimozione di discendenti e canali di gronda esistenti;
- Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera in rame;
- Pulizia Canali;

E. SERRAMENTI

- Smontaggio del serramento in alluminio della Camera da letto in piano primo (camera 1L);
- Nuovo Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri nepossidiche a taglio termico;
- Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori;

F. PAVIMENTAZIONE ESTERNA

- Demolizione di pavimento di alcune parti esterne;
- Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per ripristino pavimentazione esterna;

G. PAVIMENTAZIONE INTERNA

- Demolizione di alcuni parti di pavimento in piastrelle di ceramica esistenti deteriorate (in corridoio e disimpegno in piano primo);
- Massetto di sottofondo di malta di cemento per ripristino parti di pavimentazione interna (in corridoio e disimpegno in piano primo);
- Nuovo Pavimento in gres porcellanato in piastrelle di 1° scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura (in corridoio e disimpegno in piano primo);

H. RIPRISTINI MURATURA

- Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro;
- Intonaco grezzo;
- Intonaco civile sulle pareti verticali;

- Intonaco civile sulle superfici orizzontali;
- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali;
- Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare il PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicato a pennello;
- Tinteggiatura con idropittura lavabile a tre mani a coprire;

I. BAGNO ASSISTITO

- Sistemazione della vasca da bagno nel locale adibito a bagno assistito posto a piano primo, mediante demolizione e ricostruzione di parti della muratura e del rivestimento in piastrelle di ceramica;

J. IMPIANTO ELETTRICO E ANTINCENDIO

- Riqualificazione impianti elettrici, chiamata infermieri, rilevamento fumi e nodi equipotenziali;
- Assistenza muraria all'impianto elettrico.

3. GLI ELABORATI GRAFICI

Di seguito si riportano, non in scala, le Piante del Piano Terra e Piano Primo, con evidenziate le parti in progetto.

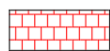
LEGENDA



OPERE IN PROGETTO SULLA MURATURA
PERIMETRALE FRONTE VICOLO DON VENTURA



PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN PROGETTO IN CLS



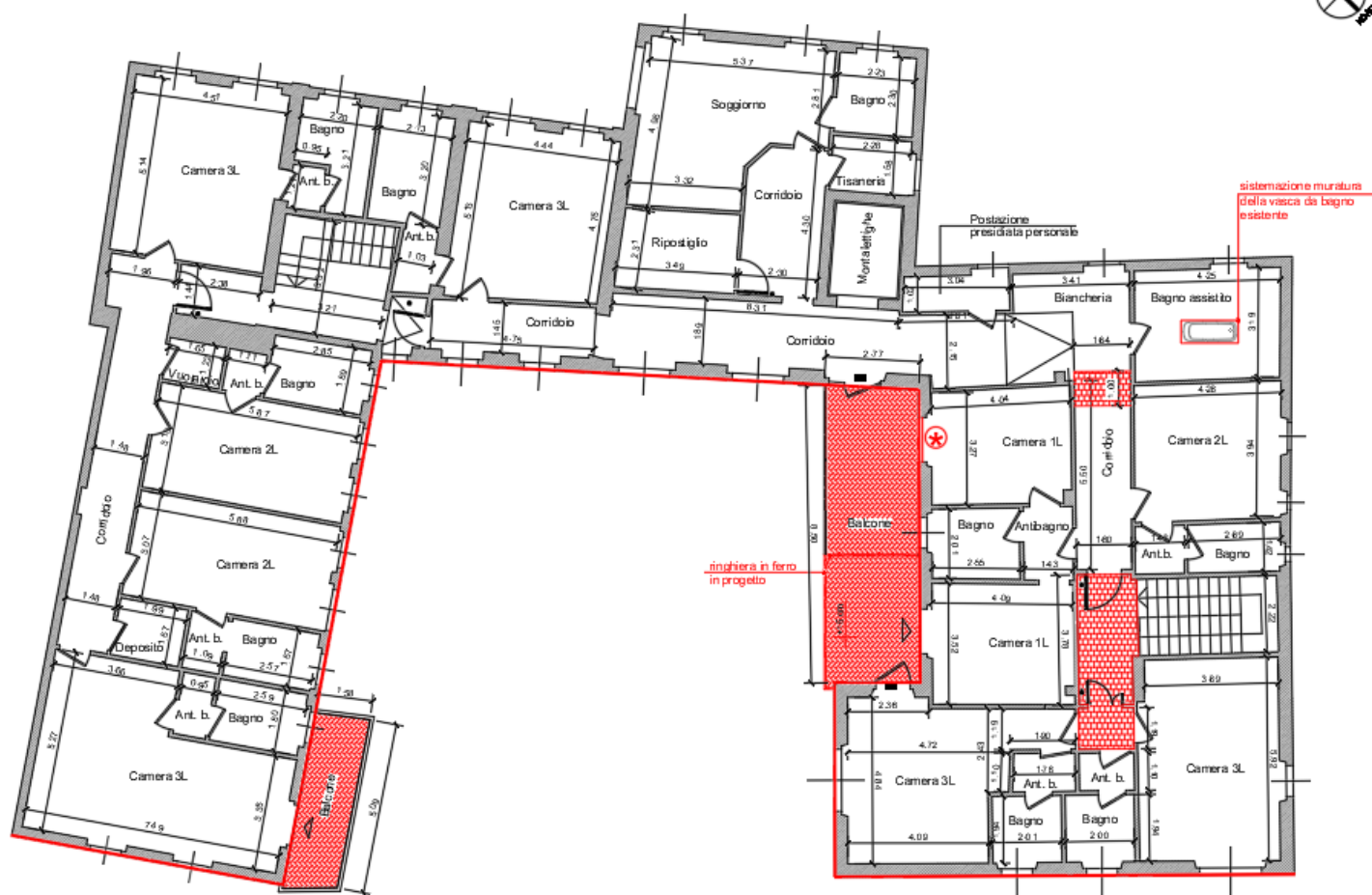
PAVIMENTAZIONE INTERNA IN PROGETTO
IN PIASTRELLE DI CERAMICA



RIFACIMENTO TERRAZZI SU CORTILE
INTERNO DI PROPRIETA'



SOSTITUZIONE SERRAMENTO ESTERNO
IN ALLUMINIO



PIANTA DEL PIANO PRIMO
CASA DI RIPOSO DON VENTURA

D. ELENCO TAVOLE GRAFICHE ED ELABORATI

1. TAVOLE GRAFICHE

- 1 Tavole tematiche di inquadramento generale dell'area di intervento: Estratto Carta Tecnica Regionale, Estratto Mappa Catastale, Estratto P.G.T. ed Ortofoto - Stato di fatto
- 2 Pianta Piano Terra - Stato di Fatto e di Progetto
- 3 Pianta Piano Primo - Stato di Fatto e di Progetto
- 4 Prospetto sud su Via Don Ventura – Stato di Fatto e di Progetto

2. ALLEGATI

- A Relazione Generale e Quadro economico riepilogativo
- B Elenco prezzi ed Analisi Prezzi
- C Computo metrico estimativo
- D Quadro dell'incidenza della manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera
- E Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- F Piano di sicurezza e di coordinamento – Cronoprogramma
- G Capitolato Speciale d'Appalto e Schema di Contratto

E. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

1. LAVORI A BASE D'ASTA

1.1.a Lavori edili soggetti a ribasso d'asta	=€	31.383,10	
1.1.b Lavori elettrici soggetti a ribasso d'asta	=€	37.080,00	
1.2.a Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	=€	3.000,00	
1.2.b Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	=€	<u>700,00</u>	
1.3 Sommano	=€	<u>72.163,10</u>	=€ 72.163,10

2. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

2.1 IVA 10% sui lavori (€72.163,10 x 10%)	=€	7.216,31	
2.2.a Onorari e spese tecniche produzione elaborati grafici	=€	1.000,00	
2.2.b Onorari e spese tecniche per CSP e CSE	=€	4.800,00	
2.2.c Onorari e spese tecniche per Progettazione e D.L. lavori elettrici	=€	3.667,60	
2.3 Contributo Cassa Nazionale di Previdenza CNPAIA sui punti 2.2.a – 2.2.b – 2.2.c (€9.467,60 x 4%)	=€	378,71	
2.4 IVA 22% sui punti 2.2.b – 2.2.c – 2.3 (€8.467,60 + €378,71 x 22%)	=€	1.946,19	
2.5 Corrispettivo incentivo art. 113 del D.Lgs. n.° 50/2016 ess.mm.ii. (€72.000,00 x 1%circa)	=€	720,00	
2.6 Lavori e fornitura in economia, IVA compresa	=€	5.500,00	
2.7 Imprevisti, IVA compresa	=€	<u>1.608,09</u>	
2.8 Sommano	=€	<u>26.836,90</u>	=€ 26.836,90

3. TOTALE GENERALE

=€99.000,00

Valle Lomellina, lì Luglio 2019

Il Progettista e D.L.
Geom. Simona Piovan